

S D 法による大阪市の区のイメージ分析

京都大学工学部 正 員 佐佐木 綱

京都大学大学院 学生員 山田 正人

○京都大学工学部 学生員 堂下智史次

1. はじめに 最近、都市計画、地域計画においては、市民の潜在的な声を反映することの必要性が指摘されている。単に機能的な都市計画ではなく、市民が愛着を抱き、潜在的に望んでいた都市を実現させる都市計画が望まれている。このため市民の潜在的な意識を反映させる工夫が必要となる。その一環として語学、心理学、陰陽学と古今東西の思想を問わずその背景として取り上げられる男性性-女性性の2極構造に着目した計画論が提唱されている。そこで、都市空間を男性性-女性性の2極構造で診るものの有効性を検証すると共に、街として都市空間を性格づけ、整備するための指針をえることを目的として、都市空間を擬人化して捉えた時、その性格を、実験心理学で用いられる S D (Semantic Differential) 法を用いて計測する。またこの方法で用いられる形容詞対の評定尺度ヒストグラムから直接えられる知見についても考察する。

2. 調査の設計 大阪市の区を対象として調査をした。大阪市を熟知している年齢、性別、職業の偏らない100人前後の会場におけるアンケート調査とした。大阪の性格を表現する形容詞を選び「よい-わるい」の価値評価軸と一致するもの、同義語を除いた上で反対語と対にし7段階の評定尺度とする。ここでは、既存の調査、調査対象となる区の数を検討し15の形容詞対を選んだ。

3. 調査集計結果 各区分、各評定尺度別の平均値より各区分、各評定尺度別のプロフィールをえた。(図-1, 2) 港区は男性的で、活動的であるが陰気で、さびしいこと、住吉区は静かであるおいがあるがこれといった特長がないこと等が言える。また、大阪の区は男性的な区が多く郊外の住宅街を持つ区に女性的な区があると言える。これにヒストグラムより港区については「すっきりした-ごちゃごちゃした」「活動的な-落ち着いた」の両軸について両性型(図-3)であることを考慮すると港湾の機能のごちゃごちゃした面、整備された施設のすっきりした面、港湾の活動的な面、内陸住宅地の落ち着いた面が評価の対象となっていると言える。「男性的-女性



図-1 区別プロフィールの例(港区)

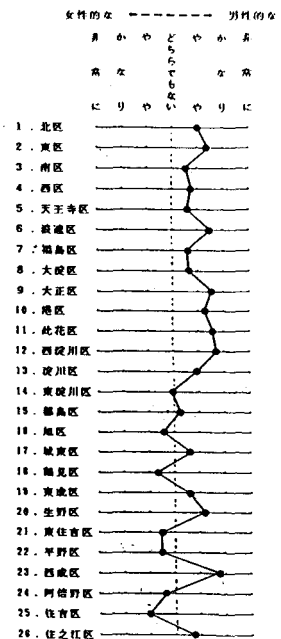


図-2 評定尺度別プロフィールの例(男性的な-女性的な)

的」の軸については顕著に男性的であるとされたのは西成区、西淀川区等、顕著に女性的であるとされたのは住吉区等であった。なお、北区、東区、南区、生野区、天王寺区、都島区について両性型である。これらの区は繁華街、ビジネス街といった男性的に評価されやすいもの、公園、堀（川）、住宅といった女性的に評価されやすい地物を含んでいるためと考えられる。

これらのことから、多くの形容詞対について顕著なイメージを持っている区が結果的に大阪のイメージを規定していると考えてよいであろう。また、繁華街を中心とする区、ビジネス街を中心とする区、工業地を中心とする区、あるいはこれらが混在する区がイメージ的にまとまりを持ち、区単位での大阪の機能集積の構造を大よそ把握することができる。

4. 各区の規定因子の抽出 15の形容詞対は全く独立と言うわけではなく、相互に関連を持って認識される。このような形容詞対相互での内部相関を除き、直行成分のみを抽出するため、因子分析の手法を用いた。この分析結果を表-1に示す。3つの因子が抽出され、この3因子で累積寄与率100%となった。各区の性格は比較的少数の因子によって規定されることがわかる。第1因子には「男性的な-女性的な」を含む軸が大きな因子付加量をもって抽出された。第2因子は陽気-陰気、第3因子は庶民性-威厳性の因子と言え、

3つの因子により区の性格を6つのカテゴリーに分類される。これを地図上に示す。(図-4)この結果、大阪は大よそ男性的で陰気で庶民的な街が基調を占め繁華街、歓楽街あるいはターミナルを含む区は陽気な評価を、ビジネス街を含むと威厳のある評価をうける方へ分化したこと。また、南郊や北郊の内陸部の住宅地として開発された地区は女性的で陽気な評価をうけ、交通の便のあまりよくない鶴見区、平野区といった比較的新しい住宅街は女性的でも陰気な評価をうけていると言える。

参考文献：「大阪市土木技術協会；地域特性と属性からみた地域計画調査報告書；1985」「佐佐木綱；都市の性-都市の性格尺度として-；1985」

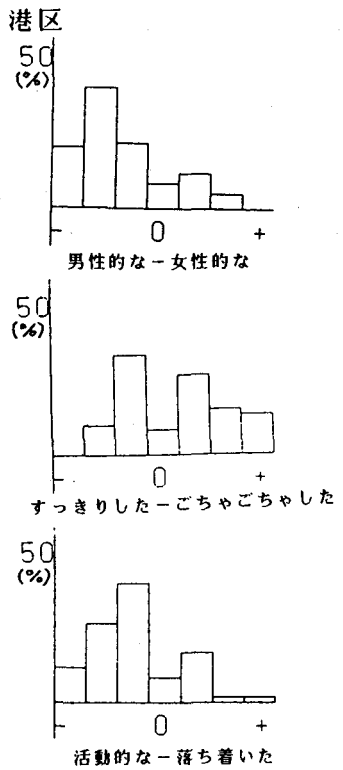


図-3 港区のヒストグラム

表-1 15の形容詞対の因子分析

	第1因子	第2因子	第3因子
因子寄与率	41.8%	31.8%	26.9%
固有値	3.84	2.78	2.38
因子負荷量			
うるさい-静かな	0.85	陽気な-陰気な	0.84
活動的な-落ちついた	0.81	にぎやかな-さびしい	0.77
男性的な-女性的な	0.74	明るい-暗い	0.77
祝風景な-うるおいのある	0.82	力強い-弱々しい	0.53
ゆっばい-神速な	0.57	協調的な-静他のな	0.43
ごちゃごちゃした			-ごちゃごちゃした0.85
-すっきりした0.45			生産的な-消費的な
力強い-弱々しい	0.44		0.54
			神速な-ゆっばい
			0.52

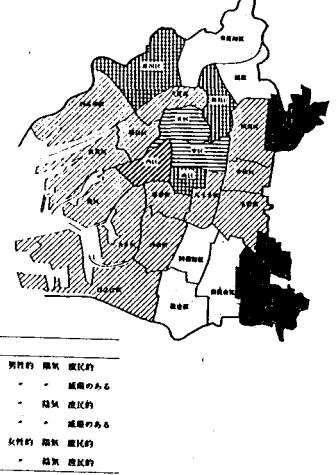


図-4 3因子による区の性格分類